

Nissan King Cab

Gesammtgewicht leer	1690	kg	x = mm nach hinten
Gesammtgewicht mit leerer Kabine	2275	kg	y = mm über Fahrbahn
Vorderachsleergewicht	950	kg	z = mm ab Aussenkante Fahrerkabine (=830mm links der Mitte)
Hinterachsleergewicht	740	kg	
Schwerpunkthöhe ab Fahrbahn	900	mm	
Schwerpunkt vor Hinterachse	1658	mm	Gewicht der Aussenwand pro m2: 7.08 kg
Schwerpunkt aus der Längsachse zur Beifahrerseite	0	mm	
Maximal zulässiges Gesammtgewicht	2740	kg	
Maximal zulässige Traglast der Hinterachse	1800	kg	
Spurweite vorne	1525	mm	
Spurweite hinten	1505	mm	
Maximale Steigfähigkeit leer (Werksangabe)	38	°	, was einer Steigung von 78% (= 78cm senkrechter Weg pro Meter waagerechter Weg) entspricht!

														Schwerpunktkoordinaten		
														x	y	z
Abwassertank	Schwerpunkt:	X:	1587.9912	Y:	673	Z:	-1590.9869	Volumen (mm3):	65652534.57	spez. Gewicht (kg/m3):	1000	Gesammtgewicht:	65.65 kg	104255.6471	44184.15576	-104452.3224
Aussenwand	Schwerpunkt:	X:	742.5208	Y:	1921.3669	Z:	-837.3299	Volumen (mm3):	1548145918	spez. Gewicht (kg/m3):	169	Gesammtgewicht:	260.92 kg	193736.8714	501318.7672	-218474.2504
Möbel	Schwerpunkt:	X:	953.0275	Y:	1807.4998	Z:	-826.635	Volumen (mm3):	233015687	spez. Gewicht (kg/m3):	600	Gesammtgewicht:	139.81 kg	133242.2146	252705.4846	-115571.3535
Kühlschrank	Schwerpunkt:	X:	244	Y:	2035.5922	Z:	-309.0944	Volumen (mm3):	140004036.9	spez. Gewicht (kg/m3):	157	Gesammtgewicht:	22.00 kg	5368.740402	44789.20527	-6801.014727
Fenster	Schwerpunkt:	X:	332.9108	Y:	2354.2185	Z:	-1209.1148	Volumen (mm3):	49994612.39	spez. Gewicht (kg/m3):	400	Gesammtgewicht:	20.00 kg	6657.498563	47079.29656	-24179.6903
Tischlerplatte	Schwerpunkt:	X:	473.468	Y:	1790.2785	Z:	-389.7027	Volumen (mm3):	55833770	spez. Gewicht (kg/m3):	600	Gesammtgewicht:	33.50 kg	15861.30205	59974.7988	-13055.14255
Metall	Schwerpunkt:	X:	1650	Y:	1324.058	Z:	-321	Volumen (mm3):	5610570.32	spez. Gewicht (kg/m3):	2700	Gesammtgewicht:	15.15 kg	24995.09078	20057.5454	-4862.681296
Arbeitsplatte	Schwerpunkt:	X:	344.316	Y:	1854.9768	Z:	-1608.7931	Volumen (mm3):	8480341.141	spez. Gewicht (kg/m3):	1000	Gesammtgewicht:	8.48 kg	2919.91714	15730.83607	-13643.11431
Herd & Becken	Schwerpunkt:	X:	471.6942	Y:	1838.3601	Z:	-1614.4614	Volumen (mm3):	2498865.093	spez. Gewicht (kg/m3):	2000	Gesammtgewicht:	5.00 kg	2357.400342	9187.627766	-8068.642474
Lattenrost	Schwerpunkt:	X:	-718	Y:	1864.9131	Z:	-830	Volumen (mm3):	14368000	spez. Gewicht (kg/m3):	600	Gesammtgewicht:	8.62 kg	-6189.7344	16077.04285	-7155.264
WC	Schwerpunkt:	X:	2396.5928	Y:	1122.6776	Z:	-1495.0051	Volumen (mm3):	99691748.4	spez. Gewicht (kg/m3):	300	Gesammtgewicht:	29.91 kg	71676.15793	33576.50785	-44711.90169
Lavabo	Schwerpunkt:	X:	2357.627	Y:	2028.9097	Z:	-1637.6259	Volumen (mm3):	6015340.858	spez. Gewicht (kg/m3):	400	Gesammtgewicht:	2.41 kg	5672.772009	4881.833366	-3940.351195
Polster	Schwerpunkt:	X:	362.1357	Y:	1826.2287	Z:	-605.113	Volumen (mm3):	438450467.1	spez. Gewicht (kg/m3):	80	Gesammtgewicht:	35.08 kg	12702.28535	64056.86612	-21224.9662
Spiegel	Schwerpunkt:	X:	2038.75	Y:	2455	Z:	-1828.5022	Volumen (mm3):	1310624.554	spez. Gewicht (kg/m3):	3000	Gesammtgewicht:	3.93 kg	8016.10743	9652.749842	-7189.439643
Frischwassertank	Schwerpunkt:	X:	1650	Y:	583.3072	Z:	1020	Volumen (mm3):	105548615.3	spez. Gewicht (kg/m3):	1000	Gesammtgewicht:	105.55 kg	174155.2152	61567.26723	107659.5876
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
	Schwerpunkt:	X:		Y:		Z:		Volumen (mm3):		spez. Gewicht (kg/m3):		Gesammtgewicht:	0.00 kg	0	0	0
												Leergewicht	585 kg	462.00	2026.00	-20.00
												Voller Frischwassertank	690 kg	264.00	1716.00	106.00
												Voller Abwassertank	650 kg	331.00	1822.00	63.00

Tapete	0	mm	600	kg/m3	0.000 kg/m2 0.5 0.0000000
Leim	Nein		0.163	kg/m2	0.000 kg/m2 1.000
Sperrholz	3	mm	385	kg/m3	1.155 kg/m2 0.14 0.0214286
Leim	Ja		0.163	kg/m2	0.163 kg/m2 1.000
Aluminium	0.01	mm	2700	kg/m3	0.027 kg/m2 200 0.0000001
Leim	Nein		0.163	kg/m2	0.000 kg/m2 1.000
Isolation	32	mm	24	kg/m3	0.708 kg/m2 0.028 1.0647506
Sperrholzstege	32	mm	385	kg/m3	0.085 kg/m2 0.14 0.0178529
Leim	Nein		0.163	kg/m2	0.000 kg/m2 1.000
Spebdruck	6	mm	722	kg/m3	4.332 kg/m2 0.14 0.0428571
Leim	Ja		0.163	kg/m2	0.163 kg/m2 1.000
Aluminium	0	mm	2700	kg/m3	0.000 kg/m2 200 0.0000000
Lack	0.5	mm	890	kg/m3	0.445 kg/m2 1 0.0005000
Sperrholzstegdicke	8	mm		Total =	7.078 kg/m2 168.54 kg/m3
Stegabstand	33	cm			41.51

25 % Alublechüberlappung

Der Schwerpunkt der Kabine befindet sich leer 2026mm über Boden, 20mm vor der Hinterachse und 264mm zur Beifahrerseite hin.
Der Schwerpunkt der Kabine befindet sich mit vollem Frischwassertank 1716mm über Boden, 106mm hinter der Hinterachse und 264mm zur Beifahrerseite hin.
Der Schwerpunkt der Kabine befindet sich mit vollem Abwassertank 1822mm über Boden, 63mm hinter der Hinterachse und 331mm zur Beifahrerseite hin.

Der Schwerpunkt des Autos mit der Kabine befindet sich leer 1189mm über Boden, 1227mm vor der Hinterachse und 119mm zur Beifahrerseite hin.
Der Schwerpunkt des Autos mit der Kabine befindet sich mit vollem Frischwassertank 1137mm über Boden, 1208mm vor der Hinterachse und 77mm zur Beifahrerseite hin.
Der Schwerpunkt des Autos mit der Kabine befindet sich mit vollem Abwassertank 1156mm über Boden, 1215mm vor der Hinterachse und 92mm zur Beifahrerseite hin.

U-Wert = 0.76 W/m2K = 969 W bei 30K

Die Vorderachse des Autos mit der Kabine wird leer mit 945.87kg, die Hinterachse mit 1328.92kg belastet. Die Hinterachse hat noch eine Zuladung von maximal 471.08kg. Total können noch 465.2kg zugeladen werden.
Die Vorderachse des Autos mit der Kabine wird mit vollem Frischwassertank mit 974.64kg, die Hinterachse mit 1405.7kg belastet. Die Hinterachse hat noch eine Zuladung von maximal 394.3kg. Total können noch 359.65kg zugeladen werden.
Die Vorderachse des Autos mit der Kabine wird mit vollem Abwassertank mit 963.73kg, die Hinterachse mit 1376.72kg belastet. Die Hinterachse hat noch eine Zuladung von maximal 423.28kg. Total können noch 399.55kg zugeladen werden.

Die maximale Steigfähigkeit des Autos mit der Kabine ist leer 44.1Grad, die maximale Schräglage zur Fahrerseite (Fahrerseite am Abhang) ist 36.5Grad und zur Beifahrerseite (Beifahrerseite am Abhang) 28.4Grad.
Die maximale Steigfähigkeit des Autos mit der Kabine ist mit vollem Frischwassertank 43.3Grad, die maximale Schräglage zur Fahrerseite (Fahrerseite am Abhang) ist 36.4Grad und zur Beifahrerseite (Beifahrerseite am Abhang) 31.1Grad.
Die maximale Steigfähigkeit des Autos mit der Kabine ist mit vollem Abwassertank 43.6Grad, die maximale Schräglage zur Fahrerseite (Fahrerseite am Abhang) ist 36.5Grad und zur Beifahrerseite (Beifahrerseite am Abhang) 30.1Grad.